ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
الدار البيضاء - سطات

الامتحان الجهوي الموحد للبكالوريا
(الدورة العادية 2017)

عناصر الإجابة

المستوى: الأولى من سلك البكالوريا		مدة الإنجاز:	1س30
الشعب: الآداب و العلوم الإنسانية + التعليم الأصيل/مسلك اللغة العربية		المعامل:	1

تمرين 1 : (6 نقط)

1) حساب المميز: (0,5 ن) ، الحل الأول: (0,5 ن) ، الحل الثاني: (0,5 ن) .

2) تطبيق قاعدة إشارة ثلاثية الحدود (أو جدول الإشارة) : (0,75 ن) ، تحديد الحلول : (0,75 ن) .

3) الطريقة (التعويض أو التأليف الخطي) : (1 ن) ، حساب الحلين : (0,5 ن) + (0,5 ن)

4) الطريقة : (0,5 ن) ، النتيجة : (0,5 ن)

تمرين 2 : (7 نقط)

1) تحديد D_f (0,5 ن).

2) (0,5 ن) لكل نهاية .

3) (1,5 ن) ، (يمنح التلميذ (0,75 ن) إذا اتضحت معرفته لقاعدة حساب المشتقة و أخطأ الحساب) .

4) إشارة $f'(x)$ في الجدول : (0,75 ن) ، وضع تغيرات f في الجدول : (0,75 ن)
(النهايات في الجدول غير إلزامية)

5) حساب $f(1)$: (0,5 ن) ، حساب $f(3)$: (0,5 ن) .

6) رسم (C_f) (1,5 ن) .

تمرين 3 : (1 نقط) (0,5 ن) لكل نهاية .

تمرين 4 : (4 نقط)

1) حساب u_0 (0,5 ن) ، حساب u_1 : (0,5 ن) .

2) إثبات $(u_n)_{n\in\mathbb{N}}$ حسابية : (1ن) استنتاج الأساس (0,5 ن)

3) حساب S : (1,5 ن) ، (يمنح التلميذ (0,5 ن) إذا اتضحت معرفته للقاعدة العامة لحساب مجوع حدود متتالية حسابية)

تمرين 5 : (2 نقط)

1) حساب A_7^2 (0,5 ن) و حساب C_7^2 (0,5 ن)

2) إذا توصل التلميذ للنتيجة A_7^2 يمنح النقطة كاملة ، حتى و لو أخطأ في حسابها عدديا .